**Практическая работа №7**

В данной практической работе использовались:

1. Создана CSS-переменная **--index**, которая используется для определения размеров элементов. Эта переменная использует относительные единицы измерения (**vw** и **lvh**) и может быть настроена для адаптации к разным размерам экрана.
2. **calc() функция** для выполнения арифметических вычислений, чтобы устанавливать размеры и отступы элементов с учетом других параметров. Например, **calc(1vw + 1lvh)** используется для вычисления значения переменной **--index**.
3. Относительные единицы измерения: Вместо фиксированных значений (например, пикселей) для шрифтов, отступов и размеров используются относительные единицы измерения, такие как **vw** (viewport width) и **rem**. Это позволяет контролировать размеры элементов на основе размеров окна просмотра, что делает страницу более адаптивной к различным устройствам и разрешениям экрана. Пример: margin: **5vw** означает, что отступ будет равен 5% ширины окна просмотра.
4. **clamp()** функция для задания размеров шрифта. Она позволяет определить минимальный, предпочтительный и максимальный размер шрифта в зависимости от ширины окна просмотра. Это делает текст адаптивным и управляемым.
5. Использование **display: flex**; применяется для создания гибкой компоновки элементов и их выравнивания внутри контейнеров. Это упрощает адаптацию разметки и выравнивание элементов в зависимости от размеров экрана.
6. **max-width** и **min-width** Используются в атрибуте style элементов, таких как изображения (**img**), чтобы задать максимальную и минимальную ширину. Это ограничивает размер изображения в зависимости от ширины экрана, что делает страницу более адаптивной. Однако в данной работе использовалась функция **calc** с переменной **–index.**
7. **position: relative**: Применяется для отдельных элементов, таких как круговой логотип с **id face**. Это позволяет реализовать более сложные компоновки элементов на странице.
8. Селекторы и стилизация: Различные селекторы, такие как **.bold**, **.mainColor h2**, .**mainColor h4**, позволяют стилизовать элементы с разными стилями, включая цвета, шрифты и размеры.

Общим результатом этих адаптивных элементов является более гибкая визуализация страницы, которая должна хорошо масштабироваться и выглядеть хорошо на разных устройствах и разрешениях экрана.